

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-66170

(43) 公開日 平成11年(1999) 3月9日

(51) Int.Cl.⁸

識別記号

F I

G 0 6 F 17/60

G 0 6 F 15/21

Z

17/30

15/40

3 7 0 Z

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平9-224118

(22) 出願日 平成9年(1997) 8月20日

(71) 出願人 000147833

株式会社イシダ

京都府京都市左京区聖護院山王町44番地

(72) 発明者 小西 浩之

滋賀県栗太郡栗東町下鉤959番地の1 株

式会社イシダ滋賀事業所内

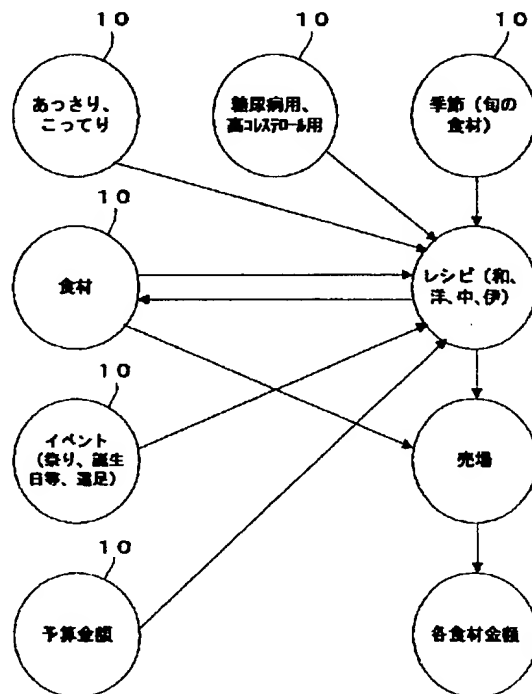
(74) 代理人 弁理士 中井 信宏

(54) 【発明の名称】 レシピ提供システム

(57) 【要約】

【課題】 販売者が種々のレシピに対応させてレシピカードを作成しようとする、レシピカードの印刷枚数の読み違いが問題になるし、それらを店内に陳列する場所にも困る。また嗜好などの献立の制約条件に対応させたレシピを用意すると、レシピカードの種類はますます多くなり、管理が煩わしくなる。

【解決手段】 入力された食材情報に基づいてコンピュータCが当該食材を使用した料理とそのレシピとを選択して表示する。このレシピはプリンタPによってレシピカードとして出力する。購入者は嗜好や料理の用途などの献立の制約条件10を入力することができるようにする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 入力された献立の制約条件に基づいてコンピュータが当該条件に適合する料理とそのレシピとを選択して表示することを特徴とするレシピ提供システム。

【請求項2】 入力された食材情報と献立の制約条件とに基づいてコンピュータが適合する料理とそのレシピとを選択して表示することを特徴とするレシピ提供システム。

【請求項3】 上記食材情報が販売促進商品であることを特徴とする請求項2に記載のレシピ提供システム。

【請求項4】 料理に使用する各食材とともに、それらの売場と価格とを併せて表示することを特徴とする請求項1から3のいずれかに記載のレシピ提供システム。

【請求項5】 レシピを表示する手段は、レシピを紙に出力するプリンタを含むことを特徴とする請求項1から4のいずれかに記載のレシピ提供システム。

【請求項6】 献立を考える者の予算額、嗜好、料理の用途、料理を食する者の特徴などのいずれか又はそれらの組合わせを献立の制約条件とすることを特徴とする請求項1又は2に記載のレシピ提供システム。

【請求項7】 上記コンピュータには、選択表示された複数の料理の中から一つの料理を選択指定する手段が設けられていることを特徴とする請求項1から6のいずれかに記載のレシピ提供システム。

【請求項8】 上記コンピュータが、通信回線を介して複数のコンピュータと接続され、送信要求のあったコンピュータに対し選択した料理とそのレシピとを送信することを特徴とする請求項1又は2に記載のレシピ提供システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、スーパーマーケットなどの食品売場において陳列され、調理方法などが解説されているレシピカードに、販売者と購入者がそれぞれ入力した食材情報などに基づいて調理することができる料理とそのレシピとを選択して表示するようにしたレシピ提供システムに関する。

【0002】

【従来の技術】主婦など食材の購入者は、毎日の献立を考えることが悩みの種であり、食品売場を見回りながら、あれこれ献立を思案することも多い。そうした購入者の悩みに応えて、スーパーマーケットなど販売者の食品売場においては、特売品に限ってその食材を用いたレシピカードを用意して、購入者に提供するケースも散見される。レシピカードは食材とその食材を使用した調理方法（以下、適宜「レシピ」という。）を説明したもので、購入者はレシピカードを見ながら食材を購入し、調理することができる。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】販売者が種々のレシピに対応させてレシピカードを作成しようとする、レシピカードの印刷枚数の読み違いが問題になるし、それらを陳列する場所にも困るという問題がある。また購入者にとっては、献立を考える者の予算額、嗜好、料理の用途、料理を食する者の特徴などの献立の制約条件に応じたレシピカードが提供されると、利用価値が向上する。しかし、このような制約条件に適合した料理に対応させたレシピを用意するとなると、レシピカードの種類はますます多くなり、管理が煩わしくなるという問題も生じる。したがって、調理方法を解説したレシピを提供しただけでは、スーパーマーケットなどの販売者にとって、レシピカードは販売促進に繋がらないという悩みもある。

【0004】そこで、この発明は献立を考える際の購入者の悩みを簡単に解消することができるばかりか、販売促進にも繋がる新たなレシピ提供システムを提供することを目的とする。

【0005】またこの発明は、必要枚数分だけレシピカードを発行することができ、したがって、レシピカード発行の無駄がなく、また料理の種類も際限なく貯蓄することができる新たなレシピ提供システムを提供することを目的とする。

【0006】さらにこの発明は、料理の種類が多くなっても、購入者が希望する条件の料理を簡単に選択することができ、しかも種々の売場に配置しても、レシピカードを設置するほど場所を取らないコンパクトなレシピ提供システムを提供することを目的とする。

【0007】

【課題を解決するための手段】上記の課題を解決するための第1のレシピ提供システムは、入力された献立の制約条件に基づいてコンピュータが当該条件に適合する料理とそのレシピとを選択して表示することを特徴とするものである。

【0008】このシステムによれば、コンピュータに献立の制約条件が入力されると、コンピュータが当該条件に適合する幾通りかの料理とそのレシピとを選択して表示するため、献立を考える者の悩みを解消することができる。そして、選択された料理はイメージで表示される他、その献立予算も併せて表示される。

【0009】上記の課題を解決するための第2のレシピ提供システムは、入力された食材情報と献立の制約条件とに基づいてコンピュータが適合する料理とそのレシピとを選択して表示することを特徴とするものである。

【0010】このシステムによれば、コンピュータに食材情報と献立の制約条件とが入力されると、コンピュータが献立の制約条件に適合し、かつ、入力された食材を使用した料理とそのレシピを選択的に表示するため、購入者が献立に悩むことが解消される。また、購入者にとっては残り物などの使いたい食材を入力することができ

るので、無駄をなくすることができる。

【0011】上記の課題を解決するための第3のレシピ提供システムは、上記の第2に記載のレシピ提供システムであって、上記食材情報が販売促進商品であることを特徴とするものである。

【0012】このシステムによれば、販売者にあつては、特に売りたい食材を使った料理を購入者に提供することができるので、その食材を販売促進に繋げることができる。

【0013】上記の課題を解決するための第4のレシピ提供システムは、上記の第1から第3のいずれかに記載のレシピ提供システムであって、料理に使用する各食材とともに、それらの売場と価格とを併せて表示することを特徴とするものである。

【0014】このシステムによれば、各食材の売場と価格とが併せて表示されるため、購入者は買い物をしやすくなり、販売促進にも役立つ。

【0015】上記の課題を解決するための第5のレシピ提供システムは、上記の第1から第4のいずれかに記載のレシピ提供システムであって、レシピを表示する手段は、レシピを紙に出力するプリンタを含むことを特徴とするものである。

【0016】このシステムによれば、レシピはプリンタによってレシピカードとして出力されるため、販売者はレシピカードを無駄に印刷することがなく必要枚数分だけ発行することができる。他方、購入者は好みのレシピカードを発行させて買い物をすることができるので、料理の数だけのレシピカードを予め用意する必要がない。

【0017】上記の課題を解決するための第6のレシピ提供システムは、上記の第1又は第2に記載のレシピ提供システムであって、献立を考える者の予算額、嗜好、料理の用途、料理を食する者の特徴などのいずれか又はそれらの組合わせを献立の制約条件とすることを特徴とするものである。

【0018】このシステムによれば、献立の制約条件を、献立を考える者の予算額、嗜好、料理の用途、料理を食する者の特徴などのいずれか又はそれらの組合わせとしたことにより、購入者が要求するレシピを提供することができる。ここで、嗜好にはあっさり、こってり、和食、洋食などが含まれ、料理の用途には祭り用、誕生日パーティ用、弁当用などが含まれ、料理を食する者の特徴には老人、青年、子供、病人などが含まれる。

【0019】上記の課題を解決するための第7のレシピ提供システムは、上記の第1から第6のいずれかに記載のレシピ提供システムであって、上記のコンピュータには、選択表示された複数の料理の中から一つを選択する手段が設けられていることを特徴とするものである。

【0020】このシステムによれば、利用者の希望する料理を選択して出力させることができるので、極めて多種類の料理が蓄積されても検索が簡単にできるメリット

がある。

【0021】上記の課題を解決するための第8のレシピ提供システムは、上記の第1又は第2に記載のレシピ提供システムであって、上記コンピュータが、通信回線を介して複数のコンピュータと接続され、送信要求のあったコンピュータに対し選択した料理とそのレシピとを送信することを特徴とするものである。

【0022】このシステムによれば、販売者の提供するコンピュータと通信回線を介して接続される複数のコンピュータが食材の購入者の自宅などで使用されることにより、その購入者は販売者のコンピュータを使用して、献立の制約条件などを要求し、販売者のコンピュータはその要求に合った料理とレシピを購入者のコンピュータに送信することができる。

【0023】

【発明の実施の形態】この発明の実施の形態を図1から図5を参照しながら説明する。この発明のレシピカードの提供システムは、図1に示すように、スーパーマーケットなど販売者の店内にコンピュータCを設置し、そのコンピュータCに、販売者側が様々な食材情報を予め入力しておき、主婦などの購入者が図2に示すような献立の制約条件10をコンピュータCの本体に入力すれば、コンピュータCが当該食材情報や献立の制約条件10に適合する料理とそのレシピとを選択して表示するようにしたものである。その料理とレシピはコンピュータCのディスプレイ1に表示されるとともに、コンピュータCに接続されたプリンタPから必要とするレシピカードを取り出すことができるように構成されている。

【0024】販売者が入力する食材情報は、特売品などの販売促進商品と、その商品の売場や価額であり、図1に示すように、コンピュータCに接続された外部のデータ記憶装置Mに料理マスタや材料ファイルのテーブルとして記録される。

【0025】料理マスタには、図3に示すように、それぞれの料理ごとに各料理に使用する材料を呼び出すための材料ファイル番号、その料理の作り方であるレシピを呼び出すためのファイル番号、料理を盛りつけた写真又はイラストレーションなどを呼び出すためのイメージ番号、カロリー、4人前の金額、さらには味の嗜好や料理を食する者の特徴などが記録されており、何れかの料理が選択されると、それに対応する材料、レシピ、イメージ等がそれぞれのファイルから読み出されて、ディスプレイ1上に表示されるようになっている。

【0026】材料ファイルは、各料理に必要な材料とその分量、さらには、それらを購入するための売場及びその売場までの道筋、金額、特売品などを記録したもので、例えば、ビーフカレーが選択されたときは、図4(a)に示すように、材料ファイルの中のファイル1番が読み出され、またビーフシチューが選択されたときは、図4(b)に示すように、ファイル2番が読み出さ

れてディスプレイ1上に表示されるようになっている。

【0027】さらに記憶装置Mには、レシピファイル、イメージファイル、カロリー、献立の制約条件も記録されてそれぞれ読み出されるようになっている。レシピファイルは、各料理の調理方法を記録したものであり、イメージファイルは、調理が終了した段階や盛り付けた段階で写した各料理の写真又はイラストレーションを記録したものであり、カロリーは調理された栄養価であるエネルギー、タンパク質、資質、ビタミンA、ビタミンB1等を記録したものである。

【0028】他方、購入者が入力する食材情報及び献立の制約条件10は、図2に示すように、予算額、必要人数、嗜好、料理の用途、料理を食する者の特徴などのいずれか又はそれらの組み合わせとする。嗜好にはあっさり、こってり、和食、洋食などを含み、料理の用途には祭り用、誕生パーティ用、弁当用、冠婚葬祭用などを含み、料理を食する者の特徴には老人、青年、子供、病人、健康状態などを含めることができる。

【0029】購入者の献立の制約条件10は入力装置3によってコンピュータCの本体内に入力することができるようにする。例えば、予算額やその他の条件について幾つかの選択条件をディスプレイ1に表示し、その中から適当なものを選んで入力するようにする。入力装置3はマウスやタッチパネルのほかキーボードなど特定するものではないが、購入者が使いやすいものが好ましい。

【0030】購入者がこのような食材情報や献立の制約条件10を入力すると、それに適合する料理がコンピュータCによって検索され、ディスプレイ1に該当する幾つかの料理が表示される。さらに、購入者がその中の1つを指定すべく入力装置3を操作すると、当該料理のレシピや材料、イメージ写真等がディスプレイ1に表示される。

【0031】コンピュータCのディスプレイ1には当初、料理案内の画面が表示される。料理案内の画面は、和食、洋食、中華又は無指定を選択する料理の項目、材料である食材を入力する項目、予算を入力する項目、特売品を考慮するか否かの項目、旬を考慮するか否かの項目、料理を食する人数の項目、購入者の献立の制約条件を入力する欄などが表示される。

【0032】そして購入者はコンピュータCに備えられた入力装置3によって、この表示されている項目を選択し、その項目内容に答えることによって該当する幾つかの料理が選択されて表示され、さらにその中から所望のものを選択すると、当該料理が出力装置Pによってレシピカードとして取り出される。したがって、極めて多種類の料理をコンピュータCの記憶装置Mに蓄積させても、利用者は容易に必要な料理を検索することができる。

【0033】次に、上記のように構成されたレシピカードの提供システムの使用方法について説明する。コンピ

ュータCには材料ファイルやレシピなどが記憶装置Mに予め入力されており、販売者は特定の期間又は日だけの販売促進商品を食材情報として事前に入力しておく。そして開店後に、購入者がコンピュータCのディスプレイ1に表示されている料理案内の画面から料理の項目などをそれぞれ任意に選択したり、残り物などの使いたい食材も併せて図2に示すような献立の制約条件を入力すると、コンピュータCが図3に示すような料理マスタを検索して、該当する料理を抽出する。

10 【0034】そして、例えば、ビーフカレーが選択されると、図4(a)に示すような材料ファイルがディスプレイ1に表示され、ビーフシチューに注目して材料リストがディスプレイ1に表示され、ビーフシチューが選択されると、図4(b)に示すような材料リストがディスプレイ1に表示され、同時に、その料理のレシピと料理の写真又はイラストレーションなどもディスプレイ1に表示される。

【0035】こうして購入者が気に入った料理を選択し、コンピュータCの入力装置3の発行ボタンを押すと、購入者はレシピやイメージなどがプリンタPによって印刷されたレシピカードを受け取ることができる。レシピカードに売場や道順が表示されていると、購入者はスムーズに買い物をするすることができる。

【0036】希望する料理が表示されないときは、購入者は入力装置3からコンピュータCに異なる献立の制約条件10を入力する。希望する料理が表示されれば、上記のように、プリンタPによって印刷されたレシピカードを受け取る。

30 【0037】上記の実施の形態は、購入者がスーパーマーケットなど販売者の店内に設置してあるコンピュータCを使用するものである。しかし現在、各家庭に普及しつつあるコンピュータを使用して、上記のようなレシピカードを各家庭でプリントアウトするようにすることもできる。この場合、図5に示すように販売者のホストコンピュータC1と各家庭のコンピュータC2とが通信によってホストコンピュータC3で結ばれるようにする。

【0038】そして、販売者がホストコンピュータC1に特売品などの食材情報を入力し、購入者が家庭のコンピュータC2からホストコンピュータC3にアクセスして要求する食材情報及び献立の制約条件10を入力することにより、購入者の要求に合ったレシピカードを入手することができる。この場合、インターネットを利用し、販売者がホームページを開設することにより、実施することもできる。

【0039】なお、本発明は、上記実施の形態に限定されることはなく、特許請求の範囲に記載された技術的事項の範囲内において、種々の変更が可能である。

【0040】

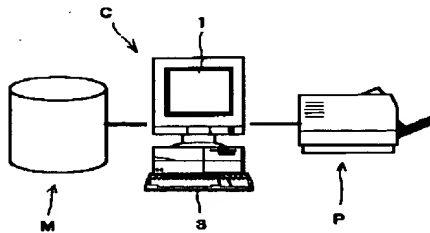
【発明の効果】この発明によれば、販売者と購入者とがそれぞれ食材情報と献立の制約条件をコンピュータに入

かし、そのコンピュータが当該食材を使用した料理とそのレシピとを選択して表示するため、販売者にとって特売品などの販売を促進することができ、また献立を考える購入者の悩みを簡単に解消することができる。

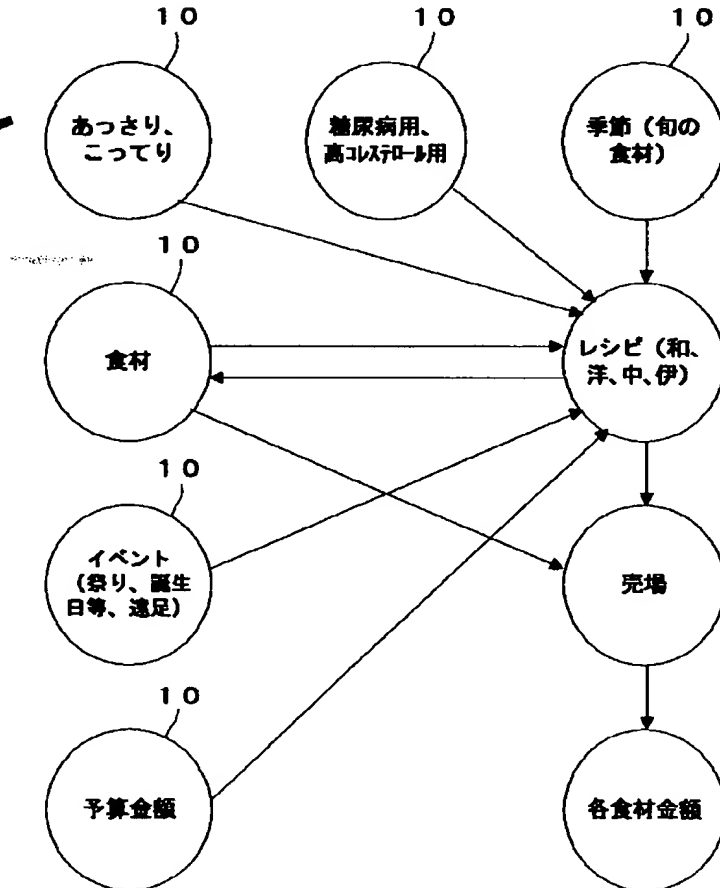
【0041】しかも、販売者は必要枚数分だけのレシピカードを発行することができるため、レシピカードの発行を無駄にすることがなく、料理の種類も際限なく蓄積することができる。したがって、販売者はレシピカードを陳列する場所に困らず、種々の売場に配置することができ、また管理が煩わしくなることもなくなる。

【0042】さらに、購入者にとっては、希望する献立の制約条件を簡単に選択することができるため、料理の種類を多くすることができる。したがって、料理を食べる者の特徴に応じた料理を提供することができ、料理の評判を上げることができる。この結果、購入者は当該レシピ提供システムを設置している販売者を利用することとなり、その販売者の売り上げを伸ばすこともできる。

【図1】



【図2】



【図面の簡単な説明】

【図1】この発明に係るレシピカードの提供システムを実施するための概略構成図である。

【図2】この発明に係るレシピカードの提供システムを実施する上での概念図である。

【図3】この発明に係るレシピカードの提供システムで表示される料理マスタの一例を示す図である。

【図4】この発明に係るレシピカードの提供システムで表示される材料ファイルの一例を示す図である。

10 【図5】この発明に係る通信回線を介して複数のコンピュータと接続するレシピ提供システムの一例を示す概略構成図である。

【符号の説明】

C コンピュータ

P プリンタ

10 献立の制約条件

【図3】

料理マスタ

料理名	材料 (食材)	作り方 (レシピ)	イメージ	カロリー	4人前
ビーフカレー	材料ファイル1	レシピファイル1	イメージ1	612kcal	800円
ビーフシチュー	材料ファイル2	レシピファイル2	イメージ2	390kcal	1,000円
ハンバーグステーキ	材料ファイル3	レシピファイル3	イメージ3	497kcal	1,000円
.
.

【図4】

(a)

材料ファイル 1

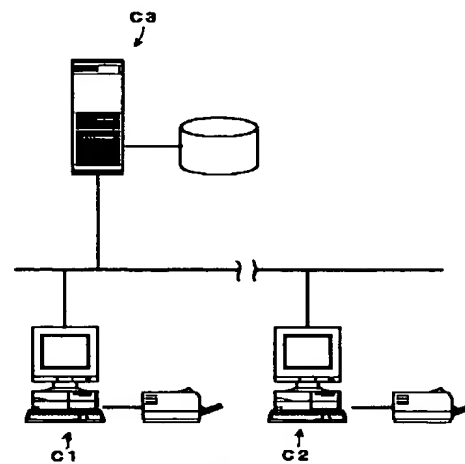
材料	売場	金額
牛モモ肉 300g	精肉コーナー A-1	特売品 800円
ニンジン 1本	野菜コーナー B-2	4本で 80円
ジャガイモ 2個	野菜コーナー B-2	5個入 150円
タマネギ 3個	野菜コーナー B-2	5個入 100円
ニンニク 1片	野菜コーナー B-4	2個入 300円
土シヨウガ 10g	野菜コーナー B-4	3個入 150円
カレー粉 120g	乾物コーナー D-5	1箱 128円
.	.	.
.	.	.

(b)

材料ファイル 2

材料	売場	金額
牛すね肉 300g	精肉コーナー A-1	800円
ニンジン 1本	野菜コーナー B-2	4本で 80円
タマネギ 1個	野菜コーナー B-3	5個入 100円
マッシュルーム 8個	野菜コーナー B-3	5個入 400円
.	.	.
.	.	.
.	.	.

【図5】



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-066170

(43)Date of publication of application : 09.03.1999

(51)Int.Cl.

G06F 17/60
G06F 17/30

(21)Application number : 09-224118

(71)Applicant : ISHIDA CO LTD

(22)Date of filing : 20.08.1997

(72)Inventor : KONISHI HIROYUKI

(54) RECIPE PROVIDING SYSTEM

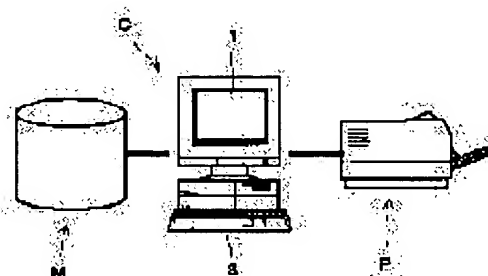
(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a recipe providing system which can easily select desired dishes and is compact by selectively displaying a dish meeting conditions and its recipe by a computer according to the restriction conditions of an inputted menu.

SOLUTION: The computer C is installed in the store of a vendor such as a supermarket and the vendor inputs various food material information to the computer C in advance; when a purchaser such as a housewife inputs restriction conditions of a menu to the main body of the computer C, the computer C selects and displays a dish meeting the food material information and restrictions of the menu and its recipes. The dish and recipe are displayed on the display 1 of the computer C and a

necessary recipe card can be obtained though a printer P connected to the computer C.

Therefore, even when a variety of dishes are stored in a storage device M of the computer C, a user can easily retrieve a necessary dish.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 13.01.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 16.01.2002

* NOTICES *

Japan Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[The technical field to which invention belongs] This invention is displayed in food floors, such as a supermarket, and relates to the recipe offer system which chooses the dish which a vender and a purchaser can cook based on the foods information inputted, respectively, and its recipe as the recipe card with which the cooking method etc. is explained, and was displayed on it.

[0002]

[Description of the Prior Art] It is the source of a trouble to consider a daily menu, and purchasers of foods, such as a housewife, think about menus of various in many cases, patrolling a food floor. In response to a trouble of such a purchaser, in a vender's food floors, such as a supermarket, the recipe card using the foods is prepared only within a bargain, and the case with which a purchaser is provided also appears here and there. A recipe card is a thing explaining the cooking method (suitably henceforth a "recipe") which used foods and its foods, and a purchaser can purchase and cook foods, looking at a recipe card.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] When a vender is going to make various recipes correspond and it is going to create a recipe card, the mistranslation of the printing number of sheets of a recipe card becomes a problem, and there is a problem that it is troubled also by the location which displays them. Moreover, for a purchaser, offer of the recipe card according to the constraint of menus, such as a use of the budget amount of those who consider a menu, taste, and a dish, and the feature of those who eat cooking, raises utility value. However, if the recipe to which the dish which was adapted for such a constraint was made to correspond is prepared, the class of recipe card will increase increasingly and will also produce the problem that management becomes troublesome. Therefore, a recipe card also has a trouble of not leading to sales promotion, for venders, such as a supermarket, only by offering the recipe which explained the cooking method.

[0004] Then, this invention aims at offering the new recipe offer system which leads also to about [that a trouble of the purchaser at the time of considering a menu is easily cancelable] and sales promotion.

[0005] Moreover, this invention aims at offering the new recipe offer system which a recipe card can be published by need number of sheets, therefore there is no futility of recipe card issuance, and can also save the class of cooking without limits.

[0006] Even if it can choose easily the dish of the conditions for which a purchaser wishes even if the class of this invention of cooking furthermore increases and moreover arranges to various counters, it aims at offering the compact recipe offer system which does not take a location, so that a recipe card is installed.

[0007]

[Means for Solving the Problem] The 1st recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is characterized by choosing and displaying a dish with which a computer suits the conditions

concerned based on a constraint of an inputted menu, and its recipe.

[0008] According to this system, if a constraint of a menu is inputted into a computer, since [to which a computer suits the conditions concerned] how many kinds of of that cooking and its recipe are chosen and displayed, a trouble of those who consider a menu is cancelable. And it is displayed in an image, and also the menu budget is also combined and a selected dish is displayed.

[0009] The 2nd recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is characterized by choosing and displaying a dish with which a computer suits based on inputted foods information and a constraint of a menu, and its recipe.

[0010] According to this system, if foods information and a constraint of a menu are inputted into a computer, a computer suits a constraint of a menu, and in order to display a dish which used inputted foods, and its recipe selectively, it will be canceled that a purchaser worries about a menu. Moreover, since foods, such as a residuum, to use can be inputted for a purchaser, futility can be lost.

[0011] The 3rd recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the above 2nd, and is characterized by the above-mentioned foods information being sales promotion goods.

[0012] If a vender has, since a purchaser can be provided with a dish using foods to sell especially according to this system, those foods can be tied to sales promotion.

[0013] The 4th recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the 1st to 3rd above either, and is characterized by displaying those counters and prices collectively with each foods used for cooking.

[0014] According to this system, since they are collectively displayed by counters and prices of each foods, it becomes easy to buy a purchaser and he is useful also to sales promotion.

[0015] The 5th recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the 1st to 4th above either, and a means to display a recipe is characterized by including a printer which outputs a recipe to paper.

[0016] According to this system, since a recipe is outputted as a recipe card by printer, a vender cannot print a recipe card vainly and can publish by need number of sheets. On the other hand, since a purchaser can do some shopping by making a favorite recipe card publish, he does not need to prepare a recipe card of only the number of cooking beforehand.

[0017] The 6th recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the above 1st or the 2nd, and is characterized by making into a constraint of a menu either or those combination, such as a use of budget amount of those who consider a menu, taste, and a dish, and the feature of those who eat cooking.

[0018] According to this system, a recipe which a purchaser demands can be offered by having considered as a use of budget amount of those who consider a menu for a constraint of a menu, taste, and a dish, the feature of those who eat cooking, or those combination. Here, Japanese-style food, European food, etc. are frankly contained in taste thickly, it deifies for a use of cooking, business, an object for birth parties, valve present use, etc. are contained, and an old man, a youth, a child, a sick person, etc. are contained in the feature of those who eat cooking.

[0019] The 7th recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the 1st to 6th above either, and is characterized by establishing a means to choose one as the above-mentioned computer from two or more dishes by which it was indicated by selection.

[0020] Since it can make it choose and output to cook [which a user wishes] according to this system, even if a dish of varieties is accumulated extremely, there is a merit which can do retrieval simply.

[0021] The 8th recipe offer system for solving the above-mentioned technical problem is a recipe offer system given in the above 1st or the 2nd, and the above-mentioned computer is connected with two or more computers through a communication line, and it is characterized by transmitting a dish chosen to a computer

with a Request to Send, and its recipe.

[0022] According to this system, by using a computer which a vender offers, and two or more computers connected through a communication line at a house of a purchaser of foods etc., that purchaser can use a vender's computer, and can demand a constraint of a menu etc., and a vender's computer can transmit cooking and a recipe suitable for that demand to a purchaser's computer.

[0023]

[Embodiment of the Invention] The gestalt of implementation of this invention is explained referring to drawing 5 from drawing 1. The dish with which Computer C suits the constraint 10 of the foods information concerned or a menu if the constraint 10 of a menu as the offer system of the recipe card of this invention installs Computer C in venders' [supermarket] inside of a shop as shown in drawing 1, and inputs foods information with various vender sides into that computer C beforehand and purchasers, such as a housewife, show to drawing 2 is inputted into the main part of Computer C, and its recipe are chosen, and it is made to display. The cooking and recipe are constituted so that the recipe card needed from the printer P connected to Computer C can be taken out, while being displayed on the display 1 of Computer C.

[0024] The foods information which a vender inputs is the counter and price of sales promotion goods, such as a bargain, and the goods of those, and as shown in drawing 1, it is recorded on data storage M of the exterior connected to Computer C as a cooking master or a table of a material file.

[0025] The material file number for calling the material used for each dish for every dish to a cooking master, as shown in drawing 3, The image number for calling a photograph or an illustration etc. which dished up the file number for the dish making and calling the recipe which is a direction, and the dish, The amount of money of a calorie and the 4 public, the feature of those who eat the taste and the dish of the taste further, etc. are recorded, and if which dish is chosen, reading appearance of the material corresponding to it, a recipe, the image, etc. will be carried out from each file, and it will be displayed on a display 1.

[0026] To a material required for each dish, its daily dose, and a pan, a material file When it is what recorded the counter for purchasing them and the route to the counter, the amount of money, a bargain, etc., for example, beef curry is chosen As shown in drawing 4 (a), when reading appearance of the file of No. 1 in a material file is carried out and beef stew is chosen, as shown in drawing 4 (b), reading appearance of the file of No. 2 is carried out, and it is displayed on a display 1.

[0027] Furthermore, the constraint of a recipe file, an image file, a calorie, and a menu is also recorded on Storage M, and reading appearance is carried out to it, respectively. A recipe file records the cooking method of each dish, an image file records the photograph or illustration of each dish copied in the phase which cooking ended, or the dished-up phase, and a calorie records the energy which is the cooked nutritive value, protein, nature, vitamin A, vitamin B1, etc.

[0028] On the other hand, as shown in drawing 2, let the constraint 10 of the foods information and the menu which a purchaser inputs be the use of budget amount, need manpower, taste, and a dish, the feature of those who eat cooking, or those combination. An old man, a youth, a child, a sick person, health condition, etc. can be included in the feature of those who deify for the use of cooking thickly frankly at taste including Japanese-style food, European food, etc., and eat cooking including business, the object for birth parties, valve present use, the object for ceremonial occasions, etc.

[0029] It enables it to input the constraint 10 of a purchaser's menu in the main part of Computer C with an input unit 3. For example, some selection conditions are displayed on a display 1 about the conditions of budget amount or others, and a suitable thing is chosen and it is made to input out of it. Although an input unit 3 specifies neither a mouse, nor a keyboard besides a touch panel, etc., what a purchaser tends to use is desirable.

[0030] If a purchaser inputs the constraint 10 of such foods information or a menu, the dish which suits it will be searched by Computer C, and some dishes applicable to a display 1 will be displayed. Furthermore, if a purchaser operates an input unit 3 that one of them should be specified, the recipe of the dish concerned, a

material, an image photograph, etc. will be displayed on a display 1.

[0031] The screen of cooking advice is displayed on the display 1 of Computer C at the beginning. The column into which the screen of cooking advice inputs the item of the dish which chooses Japanese-style food, European food, Chinese, or unspec, the item which inputs the foods which are materials, the item which inputs a budget, the item of whether to take a bargain into consideration, the item of whether to take a season into consideration, the item of the manpower which eats cooking, and the constraint of a purchaser's menu is displayed.

[0032] And if this item currently displayed is chosen, some dishes which correspond by replying to that content of an item are chosen and displayed by the input unit 3 with which Computer C was equipped and a purchaser chooses a desired thing out of it further with it, the dish concerned will be taken out as a recipe card by the output unit P. Therefore, even if it stores up the dish of varieties in the storage M of Computer C extremely, a user can search a required dish easily.

[0033] Next, the offer system use method of the recipe card constituted as mentioned above is explained. The material file, the recipe, etc. are beforehand inputted into Computer C at Storage M, and a vender makes foods information a specific period or the sales promotion goods of only a day, and inputs them in advance. And if the item of cooking etc. is chosen as arbitration from the screen of the cooking advice with which the purchaser is displayed on the display 1 of Computer C, respectively or the constraint of a menu as combined foods, such as a residuum, to use and shown in drawing 2 is inputted after opening, a cooking master as Computer C shows to drawing 3 will be searched, and the corresponding dish will be extracted.

[0034] And a list of material when a material file when beef curry is chosen for example, as shown in drawing 4 (a) is displayed on a display 1, a list of material is displayed on a display 1 paying attention to beef stew and beef stew is chosen, as shown in drawing 4 (b) is displayed on a display 1, and the photograph of the recipe of the dish and a dish or an illustration is simultaneously displayed on a display 1.

[0035] In this way, if a purchaser chooses the dish included in mind and pushes the issuance carbon button of the input unit 3 of Computer C, a purchaser can receive the recipe card by which the recipe, the image, etc. were printed by Printer P. If the counter and the route are displayed on the recipe card, a purchaser can do some shopping smoothly.

[0036] When cooking [to wish] is not displayed, a purchaser inputs the constraint 10 of a menu which is different from an input unit 3 to Computer C. If cooking [to wish] is displayed, the recipe card printed by Printer P will be received as mentioned above.

[0037] The computer C by which the purchaser is installed in a vender's inside of a shop, such as a supermarket, is used for the gestalt of the above-mentioned operation. However, current and the computer which is spreading through each home are used, and the above recipe cards can be printed out at each home. In this case, as shown in drawing 5 , a vender's host computer C1 and the computer C2 of each home are tied with a host computer C3 by communication link.

[0038] And the recipe card suitable for a demand of a purchaser can come to hand by a vender's inputting foods information, such as a bargain, into a host computer C1, and inputting the constraint 10 of the foods information which a purchaser accesses a host computer C3 and demands from the domestic computer C2, and a menu. In this case, when the Internet is used and a vender opens a homepage, it can also carry out.

[0039] In addition, various modification is possible for this invention within the limits of the technical matter which is not limited to the gestalt of the above-mentioned implementation and was indicated by the claim.

[0040]

[Effect of the Invention] According to this invention, a trouble of the purchaser who a vender and a purchaser input the constraint of foods information and a menu into a computer, respectively, can promote the sale of a bargain etc. for a vender since that computer chooses and displays the dish which used the foods concerned, and its recipe, and considers a menu is easily cancelable.

[0041] And since a vender can publish the recipe card only for need number of sheets, he cannot make

issuance of a recipe card useless and can also accumulate the class of cooking without limits. Therefore, a vender becomes, without being unable to trouble in the location which displays a recipe card, being able to arrange to various counters, and management becoming troublesome.

[0042] Furthermore, for a purchaser, since the constraint of a menu for which it wishes can be chosen easily, the class of cooking can be made [many]. Therefore, the dish according to the feature of those who eat cooking can be offered, and the reputation of cooking can be raised. Consequently, a purchaser will use the vender who is installing the recipe offer system concerned, and can also lengthen that vender's sales.

[Translation done.]